

## **Master 1 Biologie Santé (Université Paris-Saclay) : UE Initiation à la Biologie Vasculaire**

### **Cours à la Faculté de Médecine (Hôpital Bicêtre)**

#### **Lundi 7 décembre (5 h de cours) ED07**

**9h30-11h30** : Biologie vasculaire : acteurs et grandes fonctions physiologiques (François Saller, 2 h)

**11h45-12h45** : Le glycocalyx endothélial (François Saller, 1 h)

**14h-15h** : Physiologie plaquettaire et hémostase primaire (Frédéric Adam, 1 h)

**15h15-16h15** : Cycle de vie de la plaquette sanguine (Alexandre Kauskot, 1 h)

#### **Mardi 8 décembre (5 h de cours) ED07**

**9h30-10h30** : Approche intégrée de l'hémostase, conséquences physiopathologies et thérapeutiques (Elsa Bianchini, 1 h)

**10h45-11h45** : Physiopathologie du facteur Willebrand (Maximilien Desvages, 1 h)

**12h-13h** : Exemple de modèles animaux en biologie vasculaire (Cécile Denis, 1 h)

**14h30-15h30** : Thromboses artérielles et traitements antiplaquettaires (Sylvain Clauser, 1 h)

**15h45-16h45** : MTEV, physiopathologie et approches thérapeutiques (Delphine Borgel, 1 h)

#### **Mercredi 9 décembre (4 h de cours) ED07**

**10h-11h** : Maladies infectieuses et dysfonctionnement du système de la protéine C (François Saller, 1 h)

**11h15-12h15** : Protéger l'endothélium pour lutter contre les thromboses, une nouvelle approche thérapeutique (François Saller, 1 h)

**14h-15h** : Les NETs (Vanessa Granger, 1 h)

**15h15-16h15** : Les vascularites auto-immunes (Aude Gleizes, 1.5 h)

#### **Jeudi 10 décembre (5 h de cours) ED07**

**9h30-11h30** : Angiogenèse (Marc Vasse, 2 h)

**11h45-12h45** : Cellules endothéliales progénitrices et réparation vasculaire (Elisa Rossi, 1 h)

**14h30-15h30** : Manifestations vasculaires dans la forme sévère de la Dengue (Marion Lussignol, 1 h)

**15h45-16h45** : Importance de la dysfonction endothéliale dans le sepsis (François Saller, 1 h)

#### **Vendredi 11 décembre (3 h de cours + 1 h d'examen) ED07 (Examen en Broca)**

**10h-12h** : Cellules musculaires lisses et régulation du tonus vasculaire (Boris Manoury, 2 h)

**12h15-13h15** : Les hypertensions artérielles pulmonaires (HTAP) (Marie-Camille Chaumais, 1 h)

**Examen écrit : 1 h** (Questions rédactionnelles)